سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

الدرس المئتان وأحد عشر
{محلول}



0543256573

سؤال 1

إذا كان $٣^{س} \times ٩ = ٨١$ ، فإن س = ...

أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٤



سؤال 2

إذا كان $٤^{س+١} = ٢^{٤س}$ ، أوجد قيمة س

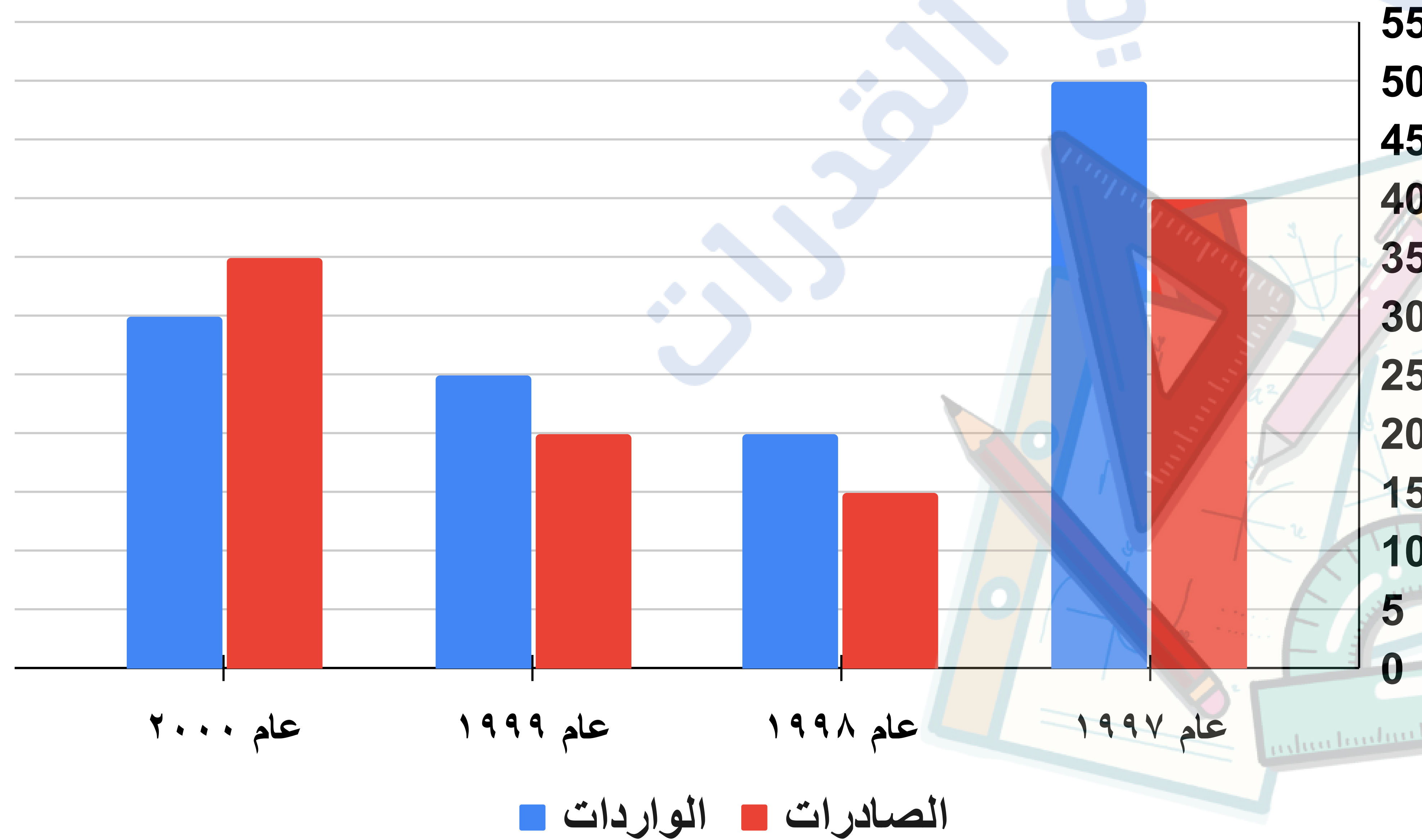
أ ٠

ب $\frac{١}{٤}$

ج $\frac{١}{٢}$

د ١

سؤال 3 كم إجمالي الواردات؟



أ ١١٠

ب ١٢٠

ج ١٢٥

د ١٣٥

سؤال 4

احسب قيمة:

$$\frac{|-٤| - |٨|}{-|-٤|}$$

أ ١

ب -١

ج ٢

د -٢

سؤال 5 إذا كان س > صفر ، ص < صفر ، قارن بين:

-القيمة الأولى : س - ص

-القيمة الثانية : س + ص



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 6 إذا كان عدد الراسبين ثلث عدد الناجحين، وكان عدد الناجحين = ٩٠ ، فكم عدد طلاب المدرسة؟



أ ١٢٠

ب ١٣٠

ج ١٤٠

د ١٥٠

سؤال 7

إذا كان $(٩)^{\frac{ص}{٢}} = ٨١$ ، قارن بين:

-القيمة الأولى : $ص^{٢}$ -القيمة الثانية : ٦



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 8 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\sqrt{٢٥ + ٤٩}$

-القيمة الثانية : ١٢



أ القيمة الأولى أكبر

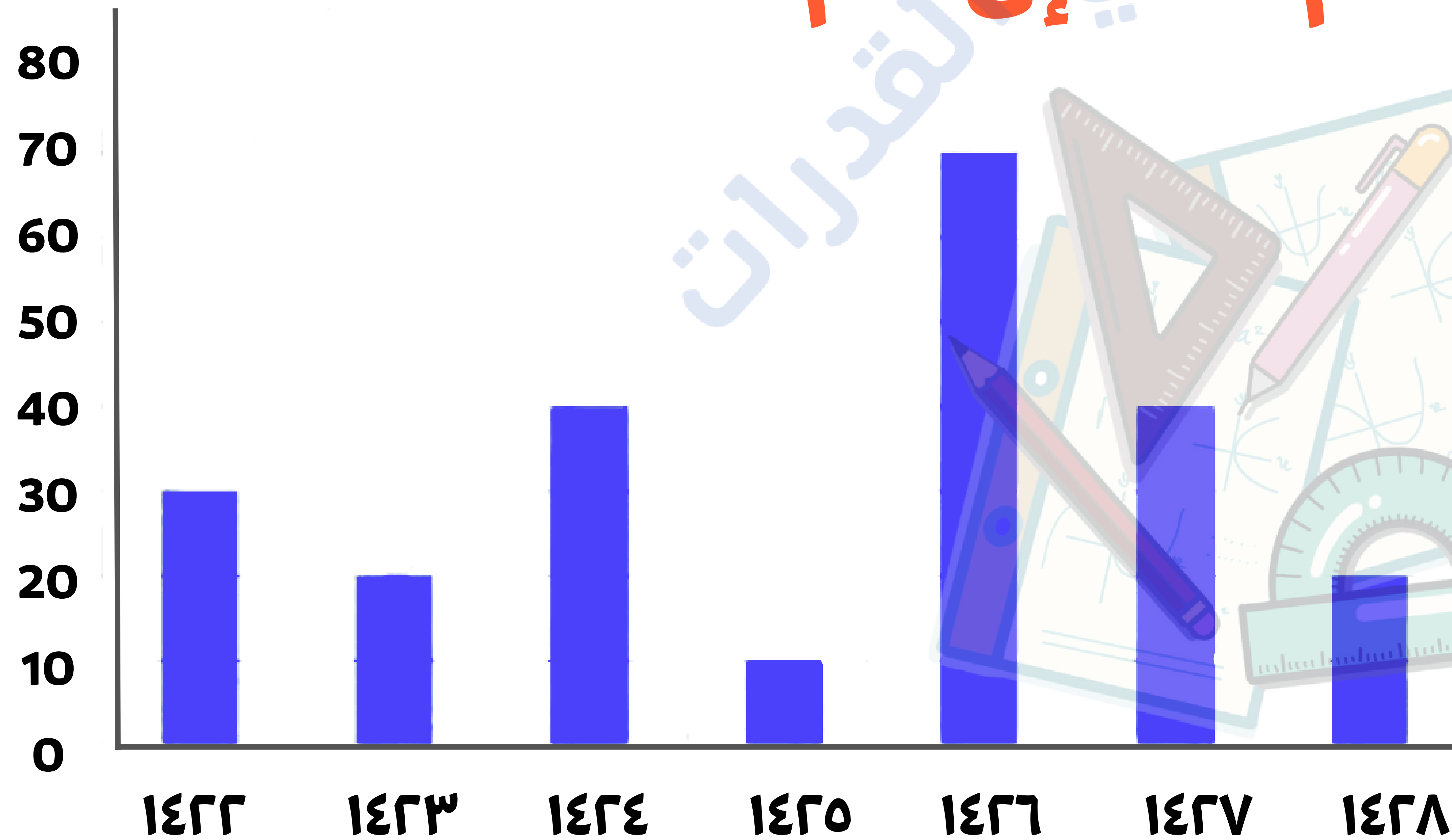
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 9 الشكل التالي يوضح أرباح الشركة بالملايين،

ما نسبة أرباح الشركة في عام ١٤٢٣ إلى عام ١٤٢٤ ؟



أ ٢ : ١

ب ١ : ٢

ج ٣ : ١

د ١ : ٣

سؤال 10 ما المنطقة التي تكون نسبة المرضى فيها إلى الأجهزة أكبر ما يكون ؟

البيان	المنطقة الوسطى	المنطقة الشمالية	المنطقة الجنوبية	المنطقة الشرقية	المنطقة الغربية	المجموع
المرضى	١٢٩٤	٣٤٧	١٠٤٧	٥٤٣	١٩٥٠	٥١٨١
الأجهزة	٤٦٣	١٨٢	٣٤٩	٢٢٩	٤٢٩	١٦٦٢
النسبة	٢,٨	١,٩	٣	٢,٤	٤,٤	١٤,٥

أ الوسطى

ب الشرقية

ج الجنوبية

د الغربية

سؤال 11 ما نسبة المرضى إلى الأجهزة في المنطقة الجنوبية؟

البيان	المنطقة الوسطى	المنطقة الشمالية	المنطقة الجنوبية	المنطقة الشرقية	المنطقة الغربية	المجموع
المرضى	١٢٩٤	٣٤٧	١٠٤٧	٥٤٣	١٩٥٠	٥١٨١
الأجهزة	٤٦٣	١٨٢	٣٤٩	٢٢٩	٤٢٩	١٦٦٢
النسبة	٢,٨	١,٩	٣	٢,٤	٤,٤	١٤,٥

أ ٣ أجهزة لكل مريض

ب جهاز واحد لكل ٣ مرضى

ج جهازين لكل مريض

د جهاز واحد لكل مريض

سؤال 12

إذا كان م = $\frac{٣١}{٥٠}$ ، ن = $\frac{٥٩}{١٠٠}$ ، ل = $\frac{٢٩٩}{٥٠٠}$

فأي الآتي ترتيبهم تصاعديًا؟

أ ن، ل، م

ب ن، م، ل

ج م، ن، ل

د م، ل، ن

سؤال 13

إذا كان س < ٠ ، أي الآتي موجب؟



أ ٢س

ب $س^{-١}$

ج $-س^{-١}$

د $-س^{٢}$

سؤال 14

إذا كان $\frac{١}{٢٧} > \frac{١}{٣^{٢-ن}}$ ، قارن بين:

-القيمة الأولى : ن

-القيمة الثانية : -١



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 15

أوجد رقم العشرات في ناتج: ٣٦٠٠٧ x ٣٦٠٠٦

أ ٣

ب ٤

ج ٥

د ٦



سؤال 16

عددان أوليان مجموعهما ٨ ، ما العدد الأكبر؟

أ ٢

ب ٣

ج ٥

د ٧



سؤال 17 شخص لديه ٤٠٠ ريال من فئات ٥٠ ريال، ١٠ ريال، و ٥ ريال، فإذا كان لدية ٦ أوراق من فئة ٥٠ ريال و ٦ أوراق من فئة ٥ ريال، كم ورقة لديه من فئة ١٠ ريال؟

أ ٤

ب ٥

ج ٦

د ٧

سؤال 18 شخص معه ٤٥ ريال، ورقة من فئة ٥ ريال وورقتين من فئة ١٠ ريال وورقة من فئة ٢٠ ريال، يريد شراء هدية، كم عدد طرق شراؤه للهدية دون إرجاع باقي له؟

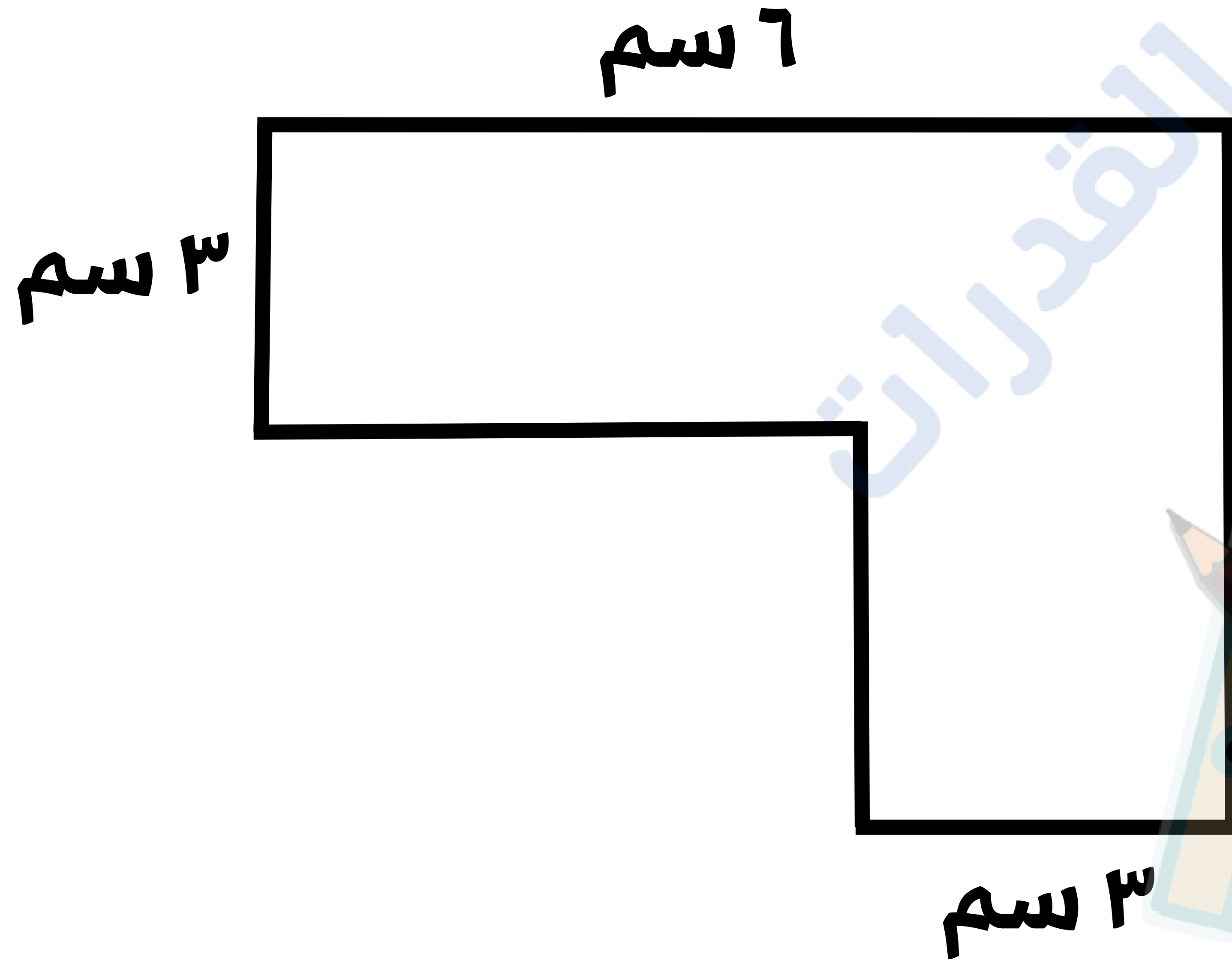
أ ٨

ب ٩

ج ١٠

د ١١

سؤال 19 إذا كان مساحة الشكل = ٢١ ، احسب محيط الشكل



أ ١٨

ب ٢٠

ج ٢١

د ٢٤

سؤال 20 إذا كان $٢^{س} = ١٥$ ، $١٥^{ص} = ٣٢$ ، قارن بين:

-القيمة الأولى : ٦

-القيمة الثانية : س ص



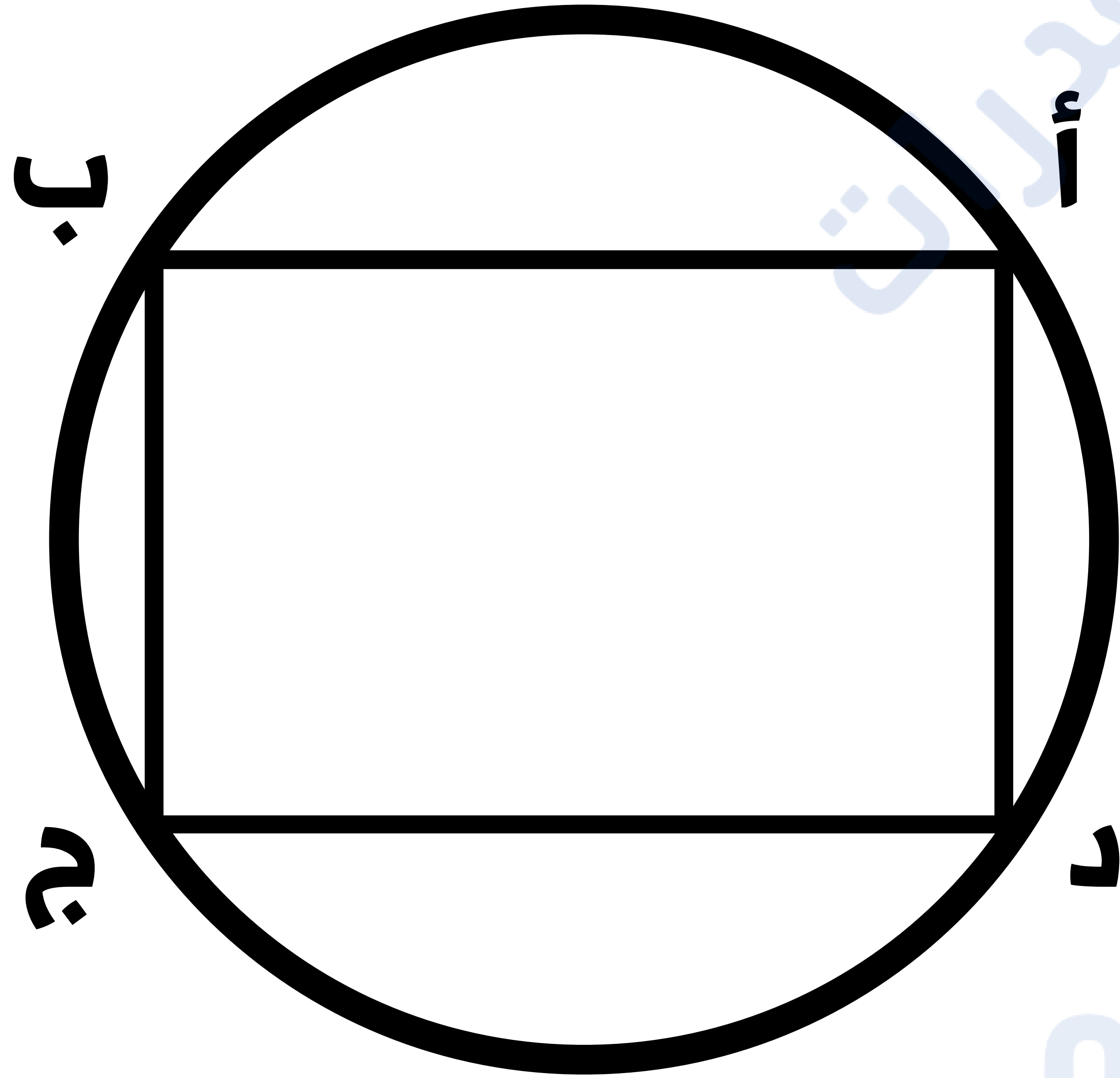
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 21 في الشكل التالي مستطيل داخل دائرة، ما المعطي الذي لا يفيد في حساب مساحة الدائرة؟



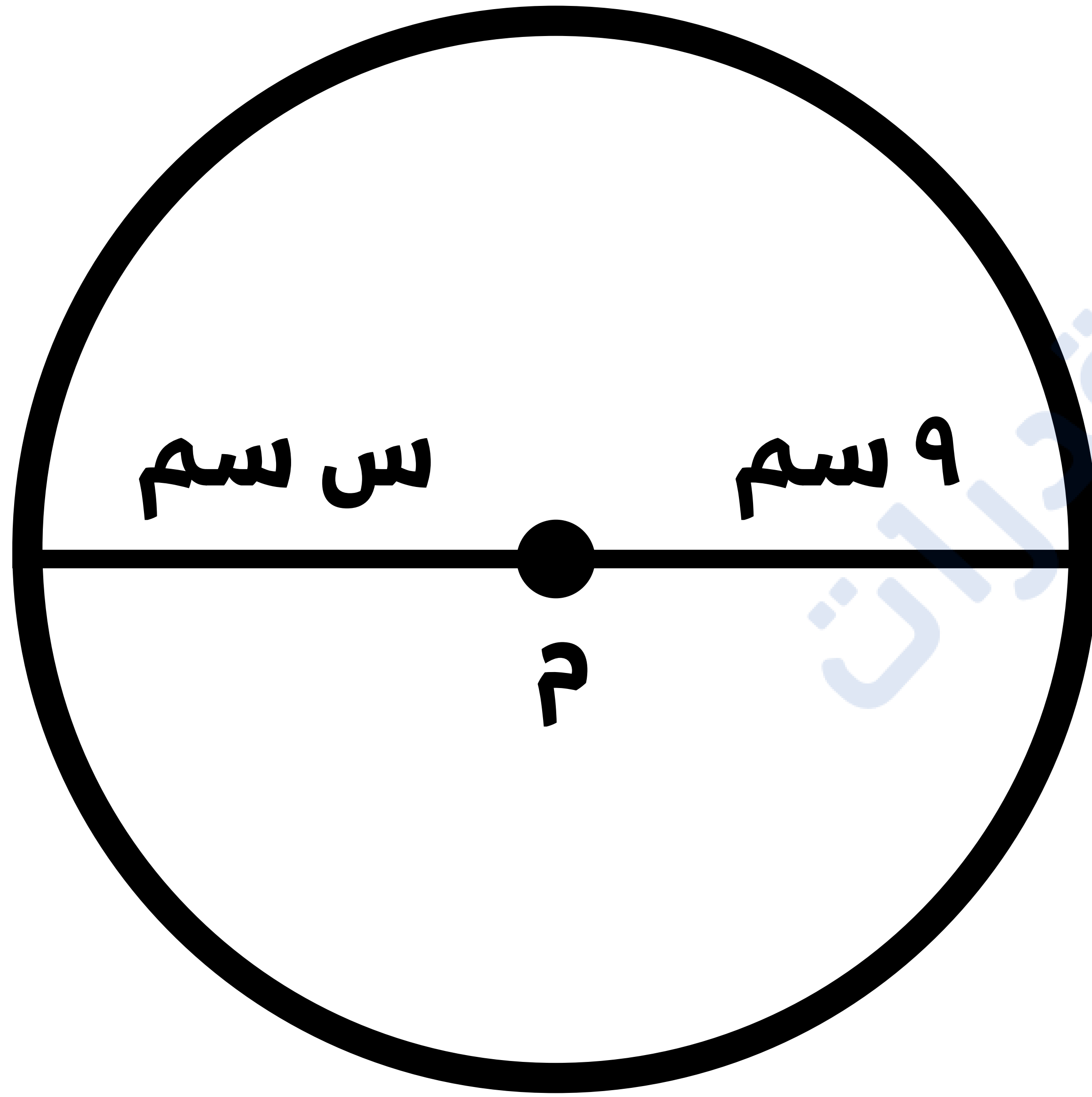
أ أ ب = ٨ سم، أ د = ٦ سم

ب محيط الدائرة = ١٠ ط

ج مجموع قطري المستطيل = ٢٠ سم

د مساحة المستطيل = ٤٨ سم^{٢}

سؤال 22 في الشكل التالي:
أوجد قيمة س



أ ٣

ب ٤,٥

ج ٩

د ١٨

سؤال 23 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\sqrt{٠,٠٠٠٠٠١}$

-القيمة الثانية : $١٠^{-٦}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 24 دائرة طول قطرها = ٧ سم ، قارن بين:

-القيمة الأولى : $\frac{٢٤}{\text{محيط الدائرة}}$

-القيمة الثانية : $\left(\frac{٧ ط}{٢٤}\right)^{-١}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25

عجلة تدور (ل) دورة في ($\frac{\text{١}}{\text{أ}}$) ساعة، كم عدد الدورات التي تدورها في (ن) ساعة؟

أ) $\frac{\text{أ} + \text{ل}}{\text{ن}}$

ب) ل أ ن

ج) ل أ

د) $\frac{\text{ل أ}}{\text{ن}}$